BELKIN®

Módulo de extensión CAT5 OmniView®

Manual del usuario

F1D084vea2

Índice de contenidos

1. Introducción 1

Contenido del paquete 1

2. Generalidades 2

Características generales 2

Requisitos del equipo 3

Requisitos del sistema 4

Diagramas de los indicadores de la unidad 5

Especificaciones 7

3. Instalación 8

Configuración previa 8

Conexión del transmisor al ordenador o conmutador KVM 9

Conexión de la consola local al transmisor 9

Conexión de la consola remota al receptor 10

Conexión del transmisor al receptor 11

Encendido de los sistemas 11

4. Utilización del Módulo de extensión CAT5 12

Funcionamiento de los indicadores LED 12

Ajuste de la imagen 13

Consejos para la resolución de problemas 13

5. Información 14

Introducción

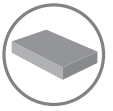
Enhorabuena y gracias por haber adquirido el Módulo de extensión CAT5 OmniView de Belkin. El Módulo de extensión CAT5 le permite controlar su ordenador o su conmutador KVM a una distancia de hasta 91 metros. Es ideal para salas de servidores aisladas, granjas de servidores, sistemas de seguridad o bancos de prueba, donde el usuario no pueda acceder al ordenador o conmutador KVM.

Este Manual del usuario le ofrece todos los detalles que necesitará al instalar y manejar su nuevo Módulo de extensión CAT5, y consejos expertos para resolver averías, en el improbable caso de que apareciese un problema.

Sabemos valorar su negocio y estamos convencidos de que pronto podrá apreciar usted mismo por qué se emplean más de 1 millón de productos OmniView de Belkin en todo el mundo.

Contenido del paquete

Transmisor del Módulo de extensión CAT5 OmniView



Receptor del Módulo de extensión CAT5 OmniView

5 V CA, 1 A Fuente de alimentación

Manual del usuario

Características generales

Tecnología CAT5

La tecnología CAT5 integrada le permite conectar el conmutador KVM a sus servidores, ubicados a una distancia de hasta 91 metros, mediante el cableado CAT5 estándar. Los cables CAT5 reducen el volumen de cableado y simplifican la colocación de los cables.

Resolución de vídeo

El Módulo de extensión KVM permite resoluciones de vídeo de hasta 1600 x 1200 a 60 Hz.

Puertos remotos y locales

El Módulo de extensión CAT5 dispone de puertos de consola remotos y locales, que le permiten controlar sus ordenadores in situ o a distancia.

Cableado incorporado

El cable para KVM incorporado, de 0,9 m, le permite conectar de manera sencilla el Módulo de extensión CAT5 a su ordenador o conmutador KVM.

Indicadores LED

Los indicadores LED de las unidades del transmisor y del receptor permiten supervisar rápidamente el estado. La luz LED naranja indica que la unidad está recibiendo alimentación. La luz LED verde intermitente indica si el transmisor o el receptor tienen el control.

Requisitos del equipo

Cables

Para conectar el Módulo de extensión CAT5 a un ordenador o conmutador KVM se necesita cableado de red CAT5 estándar y el kit de cableado para KVM que se incluye.

A3L791bXXM-YYY
A3L850bXXM-YYY
A3L980bXXM-YYY

Belkin recomienda encarecidamente la utilización de los cables de red de Belkin Category 5e, FastCAT™ 5e, o Category 6, para su Módulo de extensión CAT5, con los que logrará una calidad superior de la imagen. Estos cables ofrecen la más alta calidad y aseguran una transmisión óptima de datos y vídeo.

Nota: Utilice cables macizos CAT6 para obtener los mejores resultados de vídeo en distancias largas.

Cables de red UTP de Belkin:

A3L791bXXM-YYY (CAT5e)

A3L850bXXM-YYY (FastCAT5e)

A3L980bXXM-YYY (CAT6)

(-XXM indica la longitud en metros)
(-YYY indica el color)

Nota: Los números de artículo y la disponibilidad están sujetos a posibles cambios.

Requisitos del sistema

Sistemas operativos

El Módulo de extensión CAT5 compatible, aunque no de modo exclusivo, con los siguientes sistemas operativos:

- Windows® NT®, 95, 98, 2000, Me, XP, Server 2003
- Microsoft® DOS 5.x y superior
- Red Hat® Linux® 8.x y superior
- Novell® NetWare® 5.x
- UNIX®

Teclados

- Compatibles con PS/2
- Admite teclados estándares de 101, 102, 104 y 106 teclas

Ratones

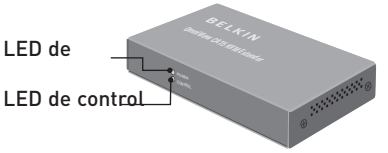
- Compatible con ratones PS/2 de 2, 3, 4 ó 5 botones
- Ratones ópticos e inalámbricos compatibles con PS/2

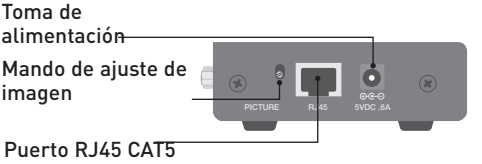
Monitores

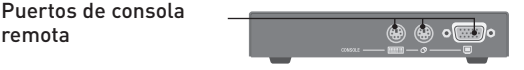
- CRT y LCD (que admitan VGA)

Diagramas de los indicadores de la unidad

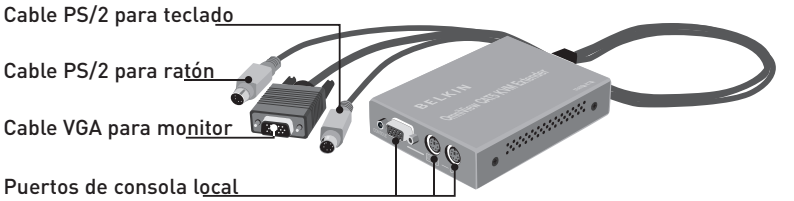
Unidad de receptor

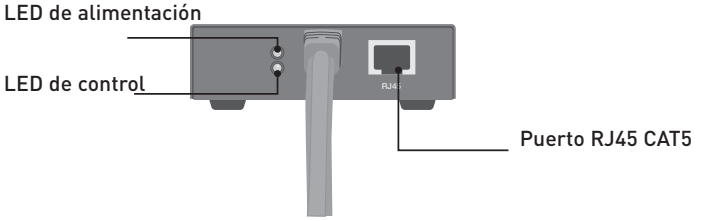






Unidad de transmisor





Especificaciones

Número de artículo:	F1D084vea2
Carcasa:	Carcasa de metal
Alimentación del receptor:	Adaptador de alimentación 5 V, 600 mA con clavija central de polaridad negativa
Alimentación del transmisor:	5 V, 220 mA (desde el ordenador o conmutador KVM al que está conectado, a través del puerto del teclado)
Máx. resolución de vídeo:	Hasta 1600 x 1200 a 75 Hz (depende de la longitud del cable)
Emulación de teclado:	PS/2
Emulación de ratón:	PS/2
Entrada de teclado de consola:	MiniDIN6 (PS/2)
Entrada de ratón de consola:	MiniDIN6 (PS/2)
Puertos de monitor de consola:	HDDB15 hembra (VGA)
Puertos de extensión CAT5:	RJ45
Temperatura de funcionamiento:	de 0° a 40° C
Temperatura de almacenamiento:	de -20° a 60° C
Humedad:	0-80% HR, sin condensación
Garantía:	2 años
Dimensiones:	Transmisor: 115 x 85 x 24 mm Receptor: 148 x 86 x 26 mm
Peso:	Transmisor: 0,42 kg Receptor: 0,38 kg.

Nota: Las especificaciones pueden ser objeto de modificación sin previo aviso.

Configuración previa

Tenga en cuenta los siguientes aspectos a la hora de decidir dónde colocar el Módulo de extensión CAT5:

- la longitud de los cables conectados a su teclado, monitor y ratón
- la ubicación de su ordenador o conmutador KVM
- las longitudes de los cables que utilizará para conectar las unidades del transmisor y el receptor

Requisitos de distancia de los cables

Las señales VGA se transmiten mejor cuando la longitud de los cables es menor. Cuanto mayor es la longitud del cable, mayor es la probabilidad de que la calidad de la imagen resulte afectada. Por esta razón, Belkin recomienda que la longitud del cable de red CAT5 que conecta las unidades del transmisor y el receptor no supere los 91 metros.

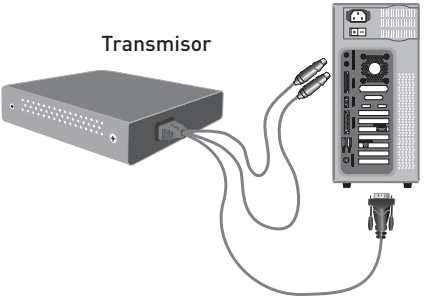
¡Atención! Evite colocar los cables cerca de luces fluorescentes, aparatos de aire acondicionado o máquinas que produzcan ruido eléctrico (p. ej., aspiradores.)

Ahora puede comenzar con la instalación de su Módulo de extensión CAT5. Las siguientes secciones (páginas 9 a 11) proporcionan instrucciones completas acerca de la instalación de hardware para un único Módulo de extensión CAT5 (F1D084vea2).

Paso 1 Conexión del transmisor al ordenador o conmutador KVM

1.1 Desconecte la alimentación de todos los ordenadores.

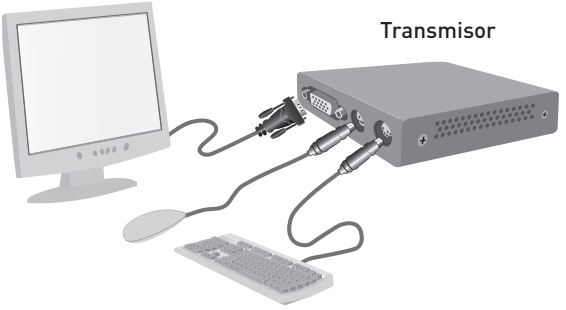
1.2 Utilizando la unidad del transmisor, conecte los cables PS/2 y VGA integrados a los puertos del monitor, teclado y ratón de su ordenador o a los puertos de consola de su conmutador KVM. (Consulte el siguiente diagrama).



Paso 2 Conexión de la consola local al transmisor

2.1 Desde su consola local, conecte su monitor al puerto de consola VGA de la unidad del transmisor. (Consulte el siguiente diagrama).

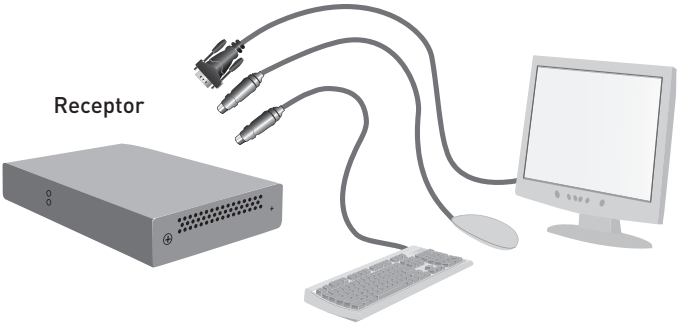
2.2 Conecte el teclado y el ratón a los puertos de consola PS/2 de la unidad del transmisor. (Consulte el siguiente diagrama).



Paso 3 Conexión de la consola remota al receptor

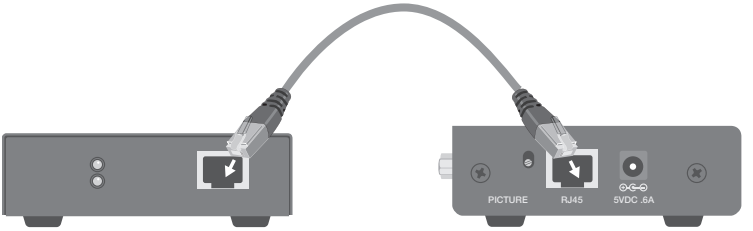
3.1 Desde su consola remota, conecte su monitor al puerto de consola VGA de la unidad del receptor.

3.2 Conecte el teclado y el ratón a los puertos de consola PS/2 de la unidad del receptor.



Paso 4 Conexión del transmisor al receptor

Utilizando un cable CAT5, conecte un extremo en el puerto RJ45 de la unidad del transmisor. Conecte el otro extremo en el puerto RJ45 de la unidad del receptor. (Consulte el siguiente diagrama.)



Paso 5 Encendido de los sistemas

5.1 Conecte el adaptador de alimentación a la toma de alimentación de la unidad del receptor. Conecte el adaptador a una fuente de alimentación para alimentar la unidad del receptor. La unidad del transmisor recibirá alimentación desde el ordenador o conmutador KVM al que esté conectada.

5.2 Apague los ordenadores y el conmutador KVM.

Utilización del Módulo de extensión CAT5

Una vez que se haya instalado el Módulo de extensión CAT5, aparecerá la imagen en las pantallas de las consolas remota y local. Sin embargo, solo una consola puede controlar las entradas del teclado y el ratón al mismo tiempo. El control se determina de forma automática.

Para obtener el control, en la consola activa no deberá realizarse ninguna acción durante dos segundos.

Funcionamiento de los indicadores LED

La luz LED de alimentación naranja indica si las unidades del transmisor y el receptor están encendidas. La luz LED de control verde indica qué consola tiene el control. Si la luz LED de control del transmisor es intermitente, la consola remota (o receptor) tiene el control. Si la luz LED de control del receptor es intermitente, la consola local (o transmisor) tiene el control.

	Color	Indicación
Indicadores LED del transmisor	Naranja	La alimentación esta encendida
	Verde	Intermitente cuando la consola remota tiene el control
Indicadores LED del receptor	Naranja	La alimentación esta encendida
	Verde	Intermitente cuando la consola local tiene el control

Ajuste de la imagen

Cuando la consola remota tiene el control, puede ajustar la calidad de imagen utilizando un pequeño destornillador plano para girar el mando de ajuste de imagen, que se encuentra en la parte trasera de la unidad del receptor.

Consejos para la resolución de problemas

- Utilice el mando de ajuste de la imagen para mejorar la calidad cuando emplee cables largos.
- No utilice un ratón inalámbrico. Se pueden utilizar ratones con rueda de desplazamiento.
- No utilice un teclado especializado (p.ej. un teclado con teclas de acceso directo especiales)
- El Módulo de extensión CAT5 no es compatible con puertos para ratón serie o con conmutadores KVM que utilizan ratones serie en la consola.

Declaración de la FCC

Declaración de conformidad con las normativas de la FCC sobre compatibilidad electromagnética

Nosotros, Belkin Corporation, con sede en 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220 (EE. UU.), declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto:

F1D084

al que hace referencia la presente declaración:
cumple con la sección 15 de las normativas de la FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones:
(1) este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad CE
Nosotros, Belkin Corporation, declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto F1D084, al que hace referencia la presente declaración, está en conformidad con el Estándar de Emisiones EN55022, el Estándar de Inmunidad EN55024, LVD EN61000-3-2 y EN61000-3-3.

ICES
Este aparato digital de la clase B cumple con la norma canadiense ICES-003. This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Garantía del producto de 2 años de Belkin Corporation Limited

La cobertura de la presente garantía.
Belkin Corporation otorga una garantía al comprador original según la cual el producto no tendrá defectos en cuanto a diseño, montaje, materiales o mano de obra.

Cuál es el período de cobertura.
Belkin Corporation garantiza el producto Belkin durante dos años.

¿Qué haremos para resolver los problemas?
Garantía del producto.
Belkin reparará o sustituirá, según decida, cualquier producto defectuoso sin ningún tipo de cargo (excepto los gastos de envío del producto).

¿Qué excluye la presente garantía?
Todas las garantías mencionadas resultarán nulas y sin valor si el producto Belkin no se envía a Belkin Corporation para su inspección con los gastos a cargo al comprador, o si Belkin Corporation determina que el producto Belkin se ha montado incorrectamente, alterado de algún modo o manipulado. La garantía del producto de Belkin no lo protege de los desastres naturales (que no sean relámpagos) tales como inundaciones, terremotos, guerras, vandalismo, robos, mal uso, erosión, agotamiento, desuso o daño a causa de interrupciones en la alimentación (p. ej. apagones) modificación o alteración no autorizadas de programas o sistemas.

Cómo acceder a nuestros servicios.

Para obtener asistencia sobre algún producto de Belkin, debe seguir los siguientes pasos:

1. Puede ponerse en contacto con Belkin Ltd., Express Business Park, Shipton Way Rushden, NN10 6GL, Reino Unido, A la atención de: Servicio de atención al cliente, o llame al 00 800 223 55 460, en un plazo de 15 días desde el momento de la incidencia. Tenga preparada la siguiente información:
   a. El número de artículo del producto de Belkin.
   b. El lugar de compra del producto.
   c. Cuándo compró el producto.
   d. Copia de la factura original.
2. El servicio de atención al cliente de Belkin le informará sobre cómo enviar la factura y el producto Belkin y sobre cómo proceder con su reclamación.

Belkin Corporation se reserva el derecho de revisar el producto Belkin dañado. Todos los gastos de envío del producto Belkin a Belkin Corporation para su inspección correrán a cargo del comprador exclusivamente. Si Belkin determina, según su propio criterio, que resulta poco práctico el envío de los equipos dañados a Belkin Corporation, Belkin podrá designar, según su propio criterio, una empresa de reparación de equipos para que inspeccione y estime el coste de la reparación de dichos equipos. Los gastos, si existen, de envío del equipo a dicha empresa de reparaciones, y de su valoración, correrán exclusivamente a cargo del comprador. El equipo dañado deberá permanecer disponible para su inspección hasta que haya finalizado la reclamación. Si se solucionan las reclamaciones por negociación, Belkin Corporation se reserva el derecho a subrogar la garantía por cualquier póliza de seguros del comprador.

Relación de la garantía con la legislación.
ESTA GARANTÍA CONTIENE LA GARANTÍA EXCLUSIVA DE BELKIN CORPORATION, NO EXISTE NINGÚN OTRO TIPO DE GARANTÍAS, EXPRESAS O, EXCEPTO LAS REQUERIDAS POR LA LEY, IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LA GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE CALIDAD, COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR, Y TALES GARANTÍAS, EN CASO DE EXISTIR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN A LOS TÉRMINOS DE LA PRESENTE GARANTÍA.

Algunas jurisdicciones no permiten la limitación de la duración de las garantías implícitas, por lo que cabe la posibilidad de que las anteriores limitaciones no le afecten.

EN NINGÚN CASO BELKIN CORPORATION SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS IMPREVISTOS, ESPECIALES, DIRECTOS, INDIRECTOS, CONSECUENTES O MÚLTIPLES, INCLUYENDO, AUNQUE NO EXCLUSIVAMENTE, LA PÉRDIDA DE NEGOCIO O BENEFICIOS QUE PUEDA SURGIR DE LA VENTA O EL EMPLEO DE CUALQUIER PRODUCTO BELKIN, INCLUSO SI BELKIN HA SIDO INFORMADA DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y también podría beneficiarse de otros derechos que pueden variar entre las distintas jurisdicciones. Ciertas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños fortuitos, consiguientes o de otro tipo, por lo que tal vez las limitaciones mencionadas no le afecten.

BELKIN®

www.belkin.com

Asistencia técnica de Belkin
Europa: 00 800 223 55 460

Belkin Ltd.
Express Business Park, Shipton Way
Rushden, NN10 6GL, Reino Unido
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt, Francia
+33 (0) 1 41 03 14 40
+33 (0) 1 41 31 01 72 fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Países Bajos
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 fax

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Múnich, Alemania
+49 (0) 89 143405 0
+49 (0) 89 143405 100 fax

Belkin Iberia
Avda. Cerro del Águila 3
28700 San Sebastián de los Reyes
España
+34 91 625 80 00
+34 902 02 00 34 fax

© 2006 Belkin Corporation. Todos los derechos reservados. Todos los nombres comerciales son marcas registradas de los respectivos fabricantes mencionados. Windows, NT, y Microsoft son marcas registradas o marcas de Microsoft Corporation registradas en Estados Unidos y otros países.

P74592ea-B